

CLIPPEDIMAGE= JP02000201793A

PAT-NO: JP02000201793A

DOCUMENT-IDENTIFIER: JP 2000201793 A

TITLE: LIGHT EMITTING UFO SHAPED COASTER

PUBN-DATE: July 25, 2000

INVENTOR-INFORMATION:

NAME	COUNTRY
OURA, HIROKI	N/A

ASSIGNEE-INFORMATION:

NAME	COUNTRY
OURA HIROKI	N/A

APPL-NO: JP11042068

APPL-DATE: January 11, 1999

INT-CL (IPC): A47G023/032

ABSTRACT:

PROBLEM TO BE SOLVED: To provide a UFO shaped coaster which absorbs water drops adhered thereto and can emit light depending on the weight of a glass cup and so on.

SOLUTION: Wire of a light emitting diode 2 is arranged on the top part of an acrylic board 1. A switch 4 and a button battery 5 are mounted on the center part of a spindle 3. A plastic cover 6 is layered on the acrylic board 1. So that the weight of a glass cup turns on the switch 4 and the light is emitted. An absorbing sheet 7 is mounted on the center of the plastic cover 6.

COPYRIGHT: (C)2000,JPO

(19)日本国特許庁 (JP)

(12) 公開特許公報 (A)

(11)特許出願公開番号

特開2000-201793

(P2000-201793A)

(43)公開日 平成12年7月25日(2000.7.25)

(51)Int.Cl.⁷

A 47 G 23/032

識別記号

F I

A 47 G 23/032

マークト[®](参考)

3 B 115

審査請求 未請求 請求項の数1 書面 (全3頁)

(21)出願番号

特願平11-42068

(22)出願日

平成11年1月11日(1999.1.11)

(71)出願人 599021767

大浦 広己

長崎県平戸市木引田町460番地

(72)発明者 大浦 広己

長崎県平戸市木引田町460番地

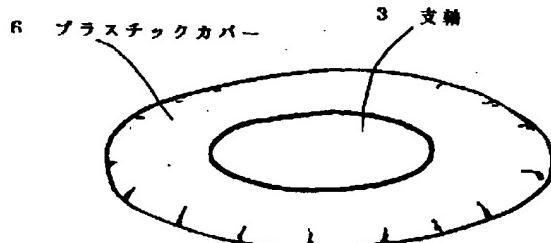
Fターム(参考) 3B115 AA04 AA30 BB11 DC03 DC14

(54)【発明の名称】 発光するUFOコースター具

(57)【要約】

【課題】コースター具に付いた水滴を吸収し、ガラスコップなどの重さによって光を放つ発光するUFOコースター具を提供する。

【解決手段】アクリル板〔1〕上部に、発光ダイオード〔2〕の配線を設け支軸〔3〕の中央部に、スイッチ〔4〕と、ボタン電池〔5〕を取り付け、プラスチック〔6〕カバーをアクリル板〔1〕に重ねることで、ガラスコップの重さによって、スイッチ〔4〕がはいり、光を放つとともに、プラスチック〔6〕カバーの中央部に吸収シート〔7〕を設けたことを特徴とする。



1

2

【特許請求の範囲】

【請求項1】円形アクリル板〔1〕の上部に、発光ダイオード〔2〕の配線を設け、支軸〔3〕の中央に、スイッチ〔4〕とボタン電池〔5〕を取り付け、円形状のプラスチック〔6〕カバーを取り付けた発光するUFOコースター具。

【発明の詳細な説明】

【0001】

【発明の詳細な説明】この発明は、光を発光するUFOコースター具に関するものである。

【0002】

【従来の技術】従来のコースター具は、布製品、ビニール、コルク、紙、木製品にデザインを施した物が多く、氷を入れたガラスコップの水滴が溜って、コースター具が付着したり、カビが斑点のように付着して目立っていた。したがって、コースター具が、水滴を吸収したり、光を放つようなコースター具がなかった。

【0003】

【発明が解決しようとする課題】これは次のような欠点があった。

イ、コースター具を使用したときは、水滴が溜り、付着し見苦しかった。

ロ、布地に付着した斑点は、洗濯してもそれなく、生地を傷める原因になり、変色したりする原因になっていた。

ハ、光を放つコースター具がなかった。

本発明は、以上の欠点を解決するためになされたものである。

【0004】

【課題を解決するための手段】薄いアクリル板〔1〕の上部に、発光ダイオード〔2〕を設ける。その中心部にスイッチ〔4〕とボタン電池〔5〕を設け、プラスチック〔6〕カバーを取り付ける。」本発明は、以上の構成による発光するUFOコースター具である。

【0005】

10 【発明の実施の形態】以下、本発明の実施の形態を説明する。

〔イ〕円形状の薄いアクリル板〔1〕上部に、発光ダイオード〔2〕の配線を設ける。

〔ロ〕発光ダイオード〔2〕の中心部に、スイッチ〔4〕とボタン電池〔5〕を取りつけ、その上に、銅板〔9〕を乗せる。

〔ハ〕半透明の円形状のプラスチック〔6〕カバーを取り付ける。

10 【ニ】カバーの中央部に吸収シート〔7〕のシールを張りつける事により、水滴を吸収する。

〔ホ〕コースター具の中央部に、置かれたガラスコップの重みにより、中心部のスイッチ〔4〕が入り、電流が流れ光を放つ事ができ、コップを取ると、バネ〔8〕の力により、スイッチ〔4〕が切れる。

本発明は、以上の構成よりなっている。

【0006】

【発明の効果】本発明を使用することによって、従来のコースター具になかった光を放ちながら、しかも、水滴まで吸収して、付着したりする事もない。

【図面の簡単な説明】

【図1】本発明の斜視図

【図2】本発明の分解斜視図

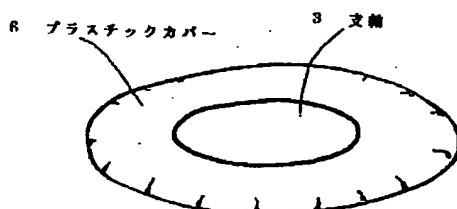
【図3】本発明の断面図

【図4】本発明の使用状態を示す斜視図

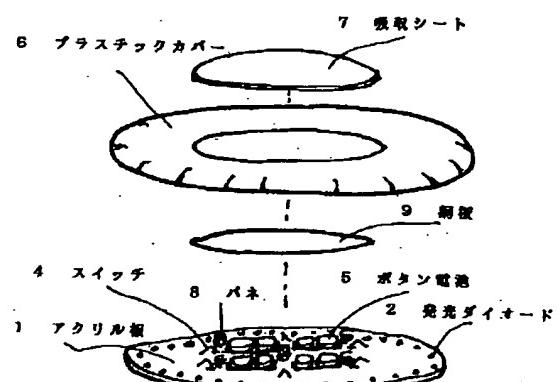
【符号の説明】

- | | |
|---|-----------|
| 1 | アクリル板 |
| 2 | 発光ダイオード |
| 3 | 支軸 |
| 4 | スイッチ |
| 5 | ボタン電池 |
| 6 | プラスチックカバー |
| 7 | 吸収シート |
| 8 | バネ |
| 9 | 銅板 |

【図1】



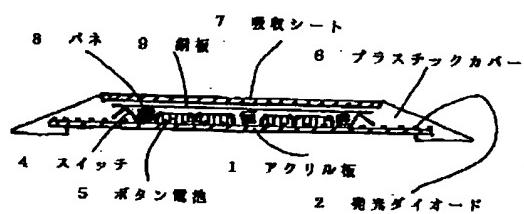
【図2】



(3)

特開2000-201793

【図3】



【図4】

